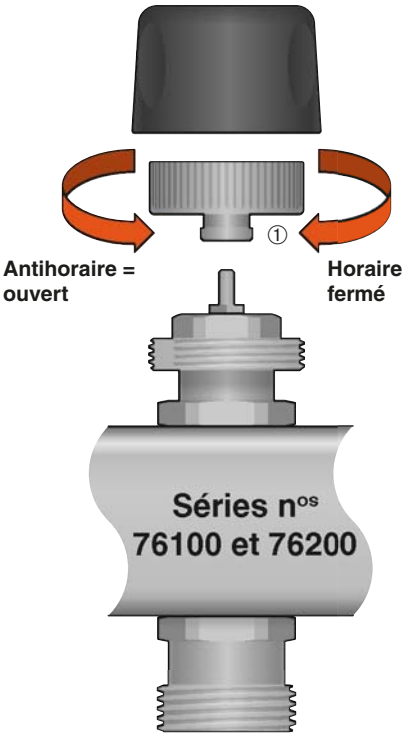
Mode d'emploi pour l'installation

Collecteur 1-¼" en acier inoxydable

Instructions d'équilibrage

Collecteur de retour

Équilibrage principal.
Capuchon noir pour fermeture manuelle seulement. Utiliser un capuchon-purgeur ① pour l'équilibrage.



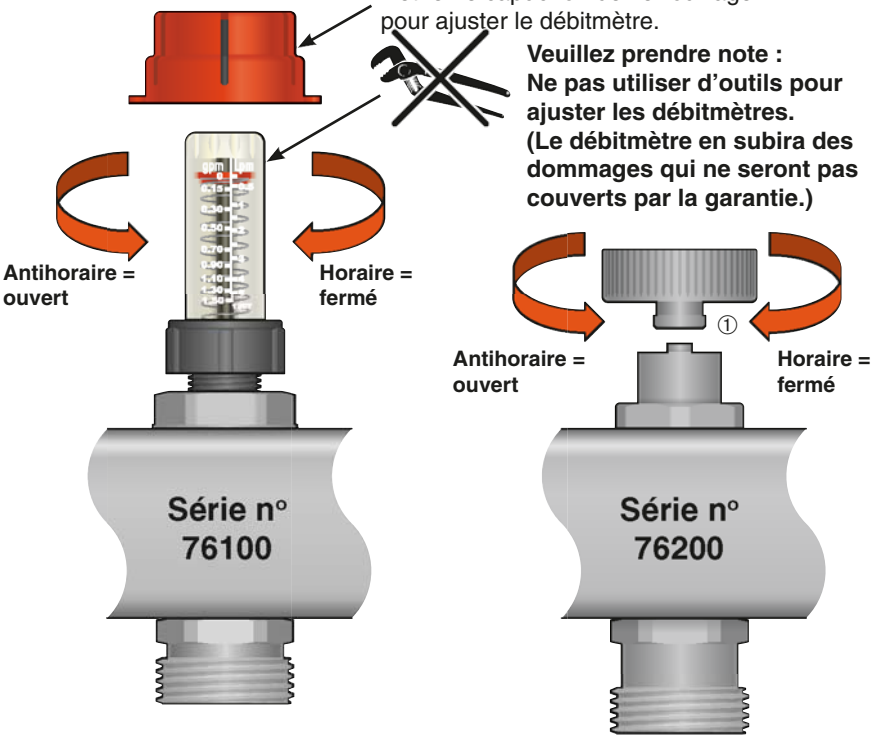
Collecteur d'admission

Équilibrage secondaire (ajustement de précision).

Capacité d'équilibrage du débitmètre de 0 à 1,5 gpm américain ou 0 à 5 L/min.

Retirer le capuchon de verrouillage pour ajuster le débitmètre.

Veuillez prendre note : Ne pas utiliser d'outils pour ajuster les débitmètres. (Le débitmètre en subira des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie.)



Notes pour l'équilibrage :

Retour : Utiliser aux fins de l'équilibrage principal et de l'arrêt manuel. Utiliser un capuchon-purgeur pour ajuster le collecteur de retour. ①②
Attention : Une trop grande ouverture du robinet de retour aura pour effet d'en retirer la tige.

Admission : Utiliser pour l'équilibrage secondaire / l'ajustement de précision du débit. Retirer le capuchon de verrouillage pour ajuster le débitmètre à la main, ne pas utiliser d'outils.

Méthode d'équilibrage 1 :
Données de réglage du robinet ou propriétés du débit connues (prééquilibrage)

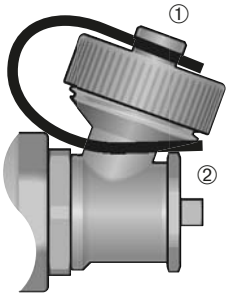
1. Ouvrir complètement le robinet d'admission (ouvert à l'usine).
2. Fermer complètement le robinet de retour (ouvert à l'usine).
3. Ouvrir le robinet de retour le nombre de tours dicté par le calcul de perte de chaleur ou le graphique de perte de charge par frottement.
4. Lorsque tous les robinets sont réglés, des ajustements sur le terrain peuvent être nécessaires.

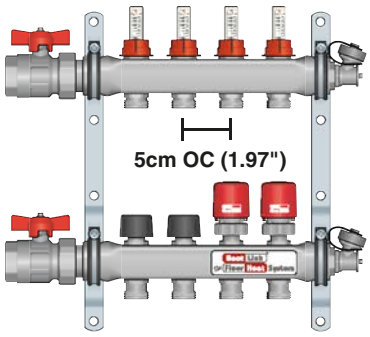
Méthode d'équilibrage 2 :
Débit connu uniquement

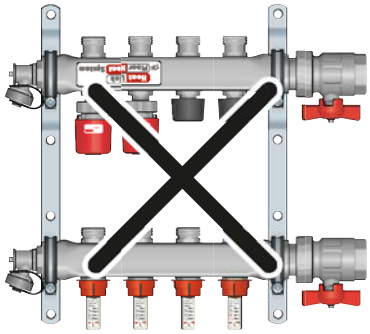
1. S'assurer que tous les robinets d'admission sont ouverts.
2. S'assurer que tous les robinets de retour sont ouverts (enlever le capuchon noir).
3. Utiliser un robinet d'admission ou de retour pour régler le débit désiré (débitmètre).
4. Les premiers robinets réglés peuvent avoir besoin de l'être de nouveau une fois que toutes les boucles auront été réglées.

Note:

- Les filets d'un robinet d'arrosage sont des filets ASME. ②
- Après la procédure de remplissage : le capuchon-purgeur ① doit être replacé sur le robinet d'arrosage du boyau ②.
- La tuyauterie des raccords du collecteur est vendue séparément.





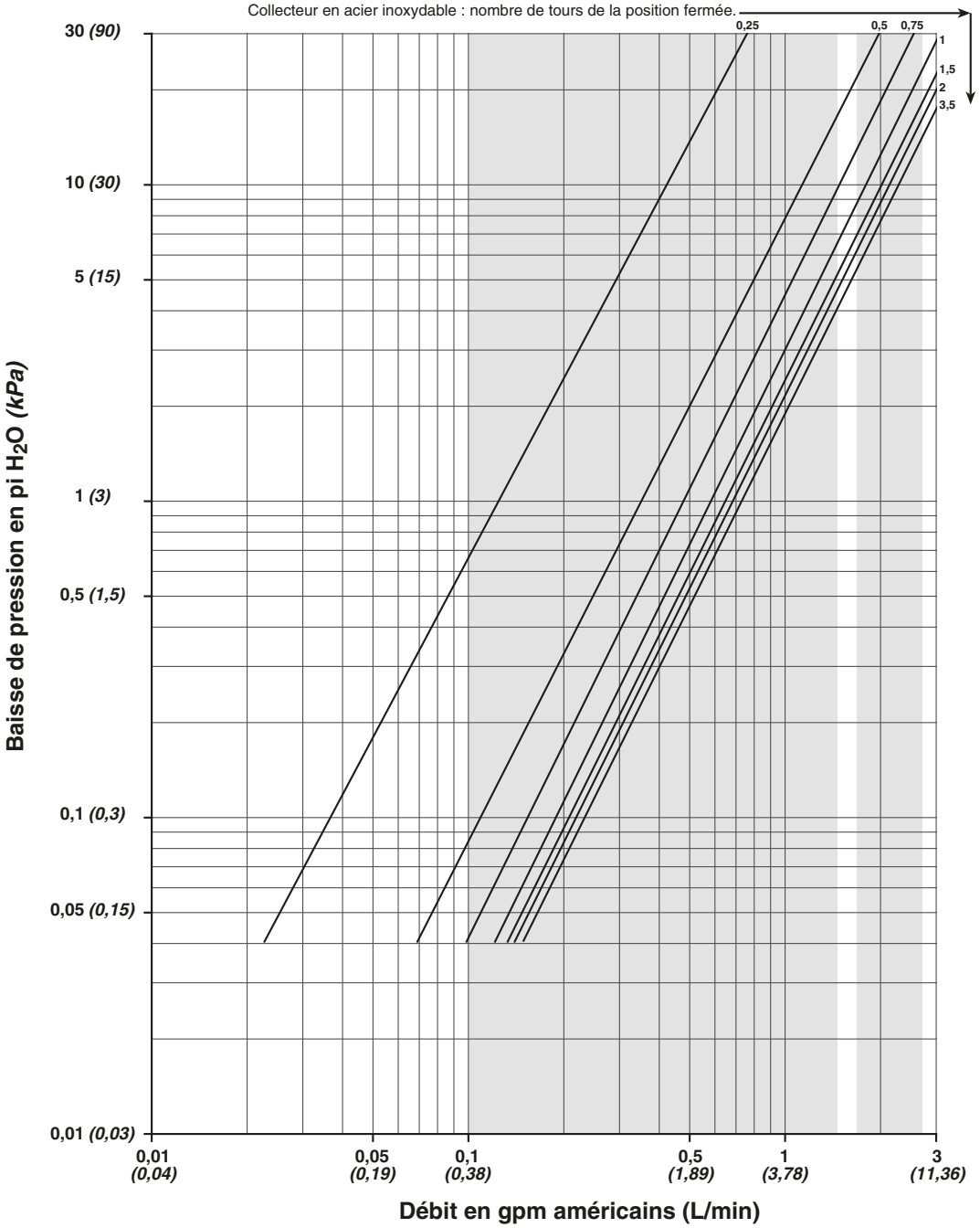


Le débitmètre fonctionnera sur le côté.
Ne pas installer le collecteur à l'envers.

Mode d'emploi pour l'installation

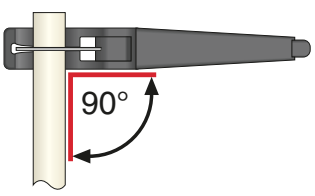
Collecteur 1-¼" en acier inoxydable

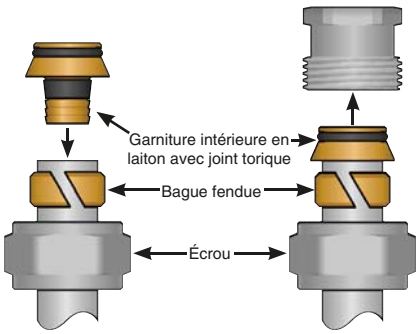
Graphique de perte de charge par frottement pour série nº 76100



Raccordement du tuyau au collecteur

Raccorder le tuyau en utilisant les raccords tuyau au collecteur série 77100





1. Enlevez l'écrou du collecteur sur le module du collecteur.
2. Lubrifiez l'intérieur de l'orifice du collecteur avec le lubrifiant à la silicone pour joint torique (nº 79952).
3. Coupez le tuyau PEX à un angle de 90˚.
4. Placez l'écrou du collecteur, et la bague d'extrémité fendue dans le tuyau PEX.

Méthode A

5. Poussez la garniture intérieure en laiton dans le tuyau PEX aussi profondément que possible.
6. Poussez le tuyau PEX avec la garniture en laiton aussi profondément que possible dans le module du collecteur. Assurez-vous que le joint torique est propre et prenez soin de ne pas le pincer.

Méthode B

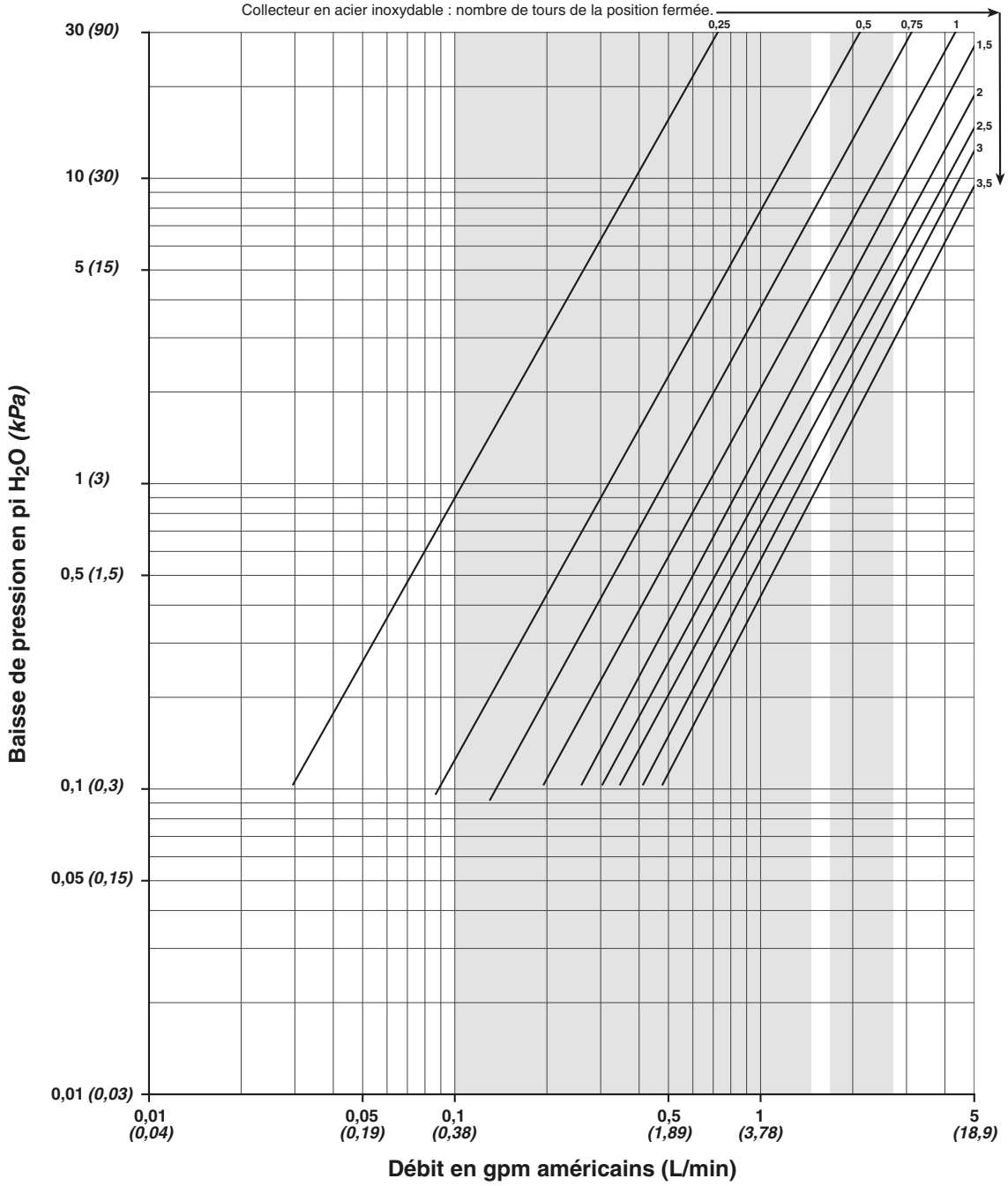
5. Poussez la garniture intérieure en laiton aussi profondément que possible dans le module du collecteur. Assurez-vous que le joint torique est propre et prenez soin de ne pas le pincer.
6. Poussez le tuyau PEX dans la garniture intérieure en laiton aussi profondément que possible.

7. Utilisez la clé multiusage pour serrer l'écrou. Pour empêcher de trop serrer, la clé est conçue pour glisser quand l'écrou est serré.

Mode d'emploi pour l'installation

Collecteur 1-¼" en acier inoxydable

Graphique de perte de charge par frottement pour série nº 76200



Le débit dans les boucles doit circuler entre 0,1 et 1,25 gpm amér. (0,38 et 4,7 L/min) pour le chauffage du plancher, et entre 1,5 et 2,5 gpm amér. (5,7 et 9,5 L/min) pour la fonte de la neige. La baisse de pression doit être vérifiée de près lorsque le débit de l'eau excède la valeur supérieure de circulation.

Données techniques

Température de fonctionnement max. : 230 °F (110 °C)
Pression de fonctionnement max. : 87 psi (6 bars)
Pression examinée (de l'eau) : 145 psi (10 bars)
Débit max. : 18 gpm amér. (4,1 m^3/h)

Mode d'emploi pour l'installation

Collecteur 1-¼" en acier inoxydable

Directives générales

Veuillez réviser attentivement les instructions et la garantie. L'assemblage et l'installation sont sous la responsabilité de l'installateur et hors du contrôle de HeatLink.

1. Assemblez le collecteur dans un environnement propre. Toute saleté sur les joints toriques peut compromettre l'étanchéité. **Assurez-vous que les joints toriques sont propres.**
2. Attachez ou soutenez les canalisations d'alimentation et de retour parallèles au collecteur, et les centrer avec l'entrée et la sortie du collecteur. Cela empêchera un effort et un dommage potentiel aux raccords d'extrémité d'alimentation et de retour du collecteur.
3. Soudez ou appliquez de la chaleur avec précaution lorsque vous êtes en deçà de 16" de tout composant du collecteur.
4. Les vannes à bille devant le collecteur sont conçues pour isoler le collecteur dans l'éventualité d'un besoin d'entretien.
5. Empêchez les substances dommageables d'entrer en contact avec le collecteur et ses accessoires. Cet avertissement inclut, mais n'est pas limité à : des insectifuges, lubrifiants, dissolvants de nettoyage forts, peintures, agents de blanchiment, flux, etc. Cependant, les pâtes lubrifiantes et le ruban en téflon sont autorisés pour les raccords d'extrémité d'alimentation FNPT. Aucun ruban ni aucune pâte ne sont requis lorsqu'une garniture ou un joint torique sont fournis.
6. Protégez le collecteur pendant toutes les étapes de construction en utilisant une feuille de polyéthylène ou une enceinte permanente de collecteur HeatLink.
7. Les orifices sur le collecteur ont des filets droits. Le serrage d'un raccord fileté NPT dans ces orifices peut endommager le collecteur. Pour les tests de pression, utilisez l'ensemble de test nº 79935. Seulement des accessoires de collecteur HeatLink devraient être utilisés sur les orifices du collecteur.
8. Lorsque vous installez un actionneur sur le collecteur de retour, le bouchon noir de fermeture doit être enlevé.
9. **Les collecteurs ne doivent pas être installés à l'envers.**
10. N'utilisez pas les collecteurs et accessoires en acier inoxydable HeatLink pour d'autres usages que ceux pour lesquels ils ont été conçus. N'excédez pas leurs spécifications. Le non respect de ces directives ou des instructions du produit annulera la garantie.
11. Dans l'éventualité qu'une fuite se développerait pendant le test, dépressurisez le système avant d'effectuer l'entretien sur le composant affecté.
12. **Une analyse de l'eau est recommandée à chaque site d'installation. Pour des réclamations sous garantie, une analyse de l'eau est obligatoire.**
13. Consultez votre marchand ou distributeur HeatLink® pour toutes questions concernant le fonctionnement et les limites des produits HeatLink. Révisez attentivement toutes les instructions et informations de garantie.

AVERTISSEMENT !

Ne pas démonter le collecteur en acier inoxydable HeatLink lorsque le système est sous pression. Des blessures sévères pourraient en résulter.
Utilisez uniquement le lubrifiant à la silicone pour joint torique nº 79951 ou nº 79952. L'utilisation de lubrifiants à base de pétrole annulera la garantie.

Garantie limitée HeatLink

Veuillez vous référer à la garantie limitée de Heatlink sur le chauffage.

HeatLink® Canada
Construit et distribué par
HeatLink Group Inc.

Siège social:
Sans frais: 1-800-661-5332
Télé: (403) 250-3432
Téléc: 1-866-450-1155

Succursale de Mississauga:
Sans frais: 1-800-661-5332
Télé: (905) 795-8289
Téléc: 1-866-450-1155

HeatLink® China
Distribué par
Cathay-Links International
Télé: 852-25693213
Téléc: 852-25359271

HeatLink® Ireland
Distribué par Jamoni Ltd.
Phone: 057 - 932 4052
Télé: 057 - 932 4063
Téléc: 1800-311338

HeatLink® México
Distribué par Distribuidora
Caisa S.A. de C.V.
Télé: (52) 3300-4400
Téléc: (52) 3300-4406

HeatLink® USA
Distribué par
HeatLink Group Inc.
Sans frais: 1-800-661-5332
Téléc: 1-800-869-6098

www.heatlinkgroup.com

HeatLink est une marque déposées de HeatLink Group Inc.